

АНО ВО Международный банковский институт

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ (_____)

« _____ » _____ 20__ г.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

Информационные технологии поддержки принятия решений

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии поддержки принятия решений» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (Профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике», прикладной бакалавриат) разработана в соответствии:

1. требованиями порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 N 301
2. требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 207 от 12.03.2015
3. учебным планом профиля ПБ.09.03.03.ПИЭ Прикладная информатика в экономике, одобренным Ученым советом АНО ВО «Международный банковский институт» от «29» августа 2017 г. Протокол № 6.

Цель и задачи изучения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии поддержки принятия решений» являются - формирование у обучающихся системных фундаментальных знаний в области теории принятия решений, приобретение практических навыков разработки и информационных технологий принятия решений, применение на практике полученных знаний и умений в соответствии с требованиями к избранному виду деятельности.

Место дисциплины в структуре ОП:

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, формируемых *предшествующими* дисциплинами: информационные системы и технологии, базы данных, проектирование информационных систем, архитектура предприятий и инжиниринг бизнес - процессов.

Знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной полезны для дисциплин, параллельно изучаемых в 8 семестре: информационные технологии в кредитно-финансовой сфере, информационные технологии в логистике и управлении цепями поставок. В основном данная дисциплина необходима для реализации *выпускной квалификационной работы*.

Общая трудоемкость дисциплины:

Дисциплина «Информационные технологии поддержки принятия решений» предназначена для студентов 4 курса, в объеме 64 аудиторных часов (24 часа лекций, 40 часов практики) и 44 часа на самостоятельную работу, 36 часов на экзамен (всего 4 *зачетные единицы*). Форма итоговой аттестации – экзамен.

Основные разделы дисциплины:

1. Автоматизированные системы поддержки принятия решений

2. Моделирование алгоритмов поддержки принятия решений
3. Программирование алгоритмов поддержки принятия решений
4. Тестирование алгоритмов поддержки принятия решений

Результаты освоения дисциплины: знать методы анализа социально-экономических задач и процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования; технологии разработки, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения. Уметь собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика; принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем; осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям.

В результате изучения дисциплины студент должен владеть методологией управления проектами, технологией создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем.

В дисциплине изучаются особенности современных информационных технологий принятия решений на примере деятельности предприятий, связанных с проектированием и разработкой информационных систем, процессами их сопровождения и эксплуатации.

В рамках практических работ в дисциплине рассматриваются принципы создания различных компонентов для систем принятия решений, изучаются современные программные средства автоматизации предприятий различных сфер деятельности